BIOLOGY CLASS 10TH

100% Guaranteed Guess Papers
Written & Compiled By Prof. Nasir Arfat Nasir

باب نمبر 10 : گیسوں کا تبادلہ

اہم مختصرسوالات

1. سیلو لر اور اے روبک ریسپیریشن سے کیا مراد ہے۔2
2. گیسوں کے تبادلے اور تنفس سے کیا مراد ہے۔2
1. ریسپریشن اور تنفس میں فرق لکھیں۔3 (Most Imp)
2. سٹومیٹا اور لینٹی سیلز میں فرق بیان کریں ۔3 (Most Imp)
3. نیزل کیویٹی اور ناسٹرلز میں فرق لکھیں ۔5
3. فیرنکس اور لیرنکس سے کیا مراد ہے۔6 (Most Imp)
4. گلاٹس اور ایپی گلاٹس میں فرق کریں ۔6(Most Imp)
5. ووکل کارڈز کیا ہیں۔ان سے آواز کیسے پیدا ہوتی ہے۔2 (Most Imp)
6. ٹریکیا اور ایلویولائی سے کیا مراد ہے۔7 (Most Imp)
7. انٹر کاسٹل مسلز اور ڈایافرا م کی تعریف کریں۔8 (Most Imp)
8. انسپیریشن اور ایکسپیریشن میں فرق لکھیں ۔8 (Most Imp)
4. برونکائٹس کیا ہے۔برونکائٹس کی علامات لکھیں۔14
9. ایکیوٹ اور کرانک برونکائٹس سے کیا مراد ہے۔14(Most Imp)
5. نمونیا کی علامات لکھیں۔15
6. ایمفی سیما کی وجوہات اور علامات لکھیں۔16

10. پیسو سموکینگ سے کیا مراد ہے۔سموکنگ کے کوئی سے دو برے اثرات لکھیں۔17
(Most Imp)

اہم انشائیہ سوالات

1. پودوں میں گیسوں کے تبادلہ پر نوٹ لکھیں۔ 3 (Most Imp)
2. تنفس کے عمل پر نوٹ لکھیں۔ 8.(Most Imp)
3. برونکائٹس کیا ہے؟ اسکی مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔14(Most Imp)
4. نمونیاکیا ہے؟ اسکی وجوہات، علامات اور علاج بیان کریں۔15 (Most Imp)
5. دمہ کیا ہے؟ دمہ کی وجوہات ، علامات اور علاج کی وضاحت کیجیے۔ 15`
6. سموکنگ کے برے اثرات لکھیں۔17(Most Imp)

باب نمبر 11 : ہومیو سٹیسس

اہم مختصرسوالات

1. ہومیوسٹیسس سے کیا مراد ہے۔ 21 (Most Imp)
2. اوسموریگولیشن اور تھرموریگولیشن سے کیا مراد ہے۔21 (Most Imp)
3. ایکسکریشن سے کیا مراد ہے۔22 (Most Imp)
4. گوٹیشن کی تعریف کریں۔23 (Most Imp)
5. شبنم اور گوٹیشن میں فرق کریں ۔ 23
6. ہائڈروفائٹس اور زیرو فائٹس سے کیا مراد ہے۔ 24 (Most Imp)
7. سکولنٹ آرگنز کی تعریف کیجیے۔25 (Most Imp)
8. ہیلو فائٹس کی تعریف کیجیے۔25 (Most Imp)
9. جلد جسم کا درجہ حرارت کیسے کنٹرول کرتی ہے۔26 (Most Imp)
10. جلد جسم کو ٹھنڈا کیسے رکھتی ہے۔26

11. بائلس سے کیا مراد ہے ۔ 28
12. لوپ آف ہنلے سے کیا مراد ہے۔ 28
13. گلومیرولر فلٹریٹ کیا ہے۔29 (Most Imp)
14. پریشر فلٹریشن کی تعریف بیان کریں۔ 29
15. کڈنی سٹون یا گردے کی پتھری سے کیا مراد ہے۔32 (Most Imp)
16. لتھو ٹرپسی سے کیا مراد ہے۔32 (Most Imp)
17. ڈیا لسز سے کیا مراد ہے۔اس کی کتنی اقسام ہیں۔33
18. کڈنی ٹرانسپلانٹ سے کیا مراد ہے۔

اہم انشائیہ سوالات

1. پودوں میں ہومیوسٹیسس پر نوٹ لکھیں۔22
2. انسان کے گردے کی ساخت بیان کریں۔27(Most Imp)
3. نیفرون کی ساخت واضح کریں۔28 (Most Imp)
4. گردے کا فعل لکھیں۔29
5. گردے کا اوسموریگولیٹری فعل لکھیں۔31(Most Imp)
6. کدنی سٹونز یا گردے کی پتھری کیا ہے۔اس کی وجوہات ، علامات اور علاج لکھیں۔32 (Most Imp)
7. ڈایا لسز کیا ہے۔ اس کی اقسام پر نوٹ لکھیں۔33 (Most Imp)

باب نمبر 12 : کوآرڈینیشن اور کنٹرول

اہم مختصرسوالات

1. کوآرڈینیشن کیا ہے۔کوآرڈینیشن کی اقسام بیان کریں۔39
2. کوآرڈینیشن کے اجزا کے نام لکھیں ۔39(Most Imp)

3. سٹیمولائی، ریسیپٹر، کوآرڈینیٹر، ایفیکٹر اور ریسپانس کی تعریف لکھیں۔39 (Most Imp)
4. نرو اور نرو سیل میں فرق کریں۔41(Most Imp)
5. گروتھ فیکٹرز کیا ہیں۔ان کا فعل لکھیں۔41 (Most Imp)
6. سالیٹیٹری نرو کیا ہے۔42
7. سینسری نیوران اور موٹر نیوران میں فرق بیان کریں۔42(Most Imp)
8. گینگلیون کیا ہے۔43(Most Imp)
9. مینیجز کی تعریف کریں۔43(Most Imp)
10. سری بروسپائنل فلوئڈ سے کیا مراد ہے۔43
11. دماغ کے کتنے حصے ہوتے ہیں۔نام لکھیں۔ 43(Most Imp)
12. ہیپو کیمپس سے کیا مراد ہے۔45 (Most Imp)
13. سپائنل کارڈ کے افعال لکھیں۔46
14. برین سٹیم سے کیا مراد ہے۔46 (Most Imp)
15. سیمپتھیٹک اور پیراسیمپتھیٹک نروس سسٹم میں فرق کریں۔47
16. ریفلیکس ایکشن اور ریفلیکس آرک میں فرق لکھیں۔48 (Most Imp)
17. اینڈوکرائن گلینڈز اور ایکسو کرائن گلینڈز میں کیا فرق ہے۔57 (Most Imp)
18. ہارمون کی تعریف کریں۔57 (Most Imp)
19. ڈوارفزم ، جائیگینٹزم اور ایکرومیگلی کی تعریف لکھیں۔57 (Most Imp)
20. گوائٹر کیا ہے۔58
21. فیڈبیک میکانزم سے کیا مراد ہے۔61 (Most Imp)
22. نیگٹو فیڈبیک میکانزم اور پازیٹو فیڈبیک میکانزم میں کیا فرق ہے۔62 (Most Imp)

اہم انشائیہ سوالات

1. نرو سیل یا نیوران کی ساخت بیان کیجیے۔41(Most Imp)
2. فوربرین اور ہائینڈ برین پر نوٹ لکھیں۔44(Most Imp)
3. سپائنل کارڈ کی ساخت بیان کیجیے۔46(Most Imp)

4. پیچوٹری گلینڈز کی وضاحت کیجیے۔57
5. تھائیرائیڈز گلیڈز پرنوٹ لکھیں۔58
6. پینکریاز پر نوٹ لکھیں۔ 59(Most Imp)
7. فیڈ بیک میکانزم کیا ہے ؟ اسکی مختلف اقسام کی وضاحت کیجیے۔60 (Most Imp)

باب نمبر 13 : سہارا اور حرکت

اہم مختصرسوالات

1. حرکت اور لوکوموشن سے کیا مراد ہے۔68 (Most Imp)
2. سکیلیٹن سے کیا مراد ہے۔68
3. ایکسوسکیلیٹن اور اینڈوسکیلیٹن میں فرق لکھیں۔69 (Most Imp)
4. بون اور کارٹیلیج سے کیا مراد ہے۔69 (Most Imp)
5. کمپیکٹ بون اور سپونجی بون کی تعریف کریں۔71 (Most Imp)
6. انسان کے سکیلیٹن کے اجزا لکھیں۔72
7. جوائنٹس کی تعریف لکھیں۔74 (Most Imp)
8. ہنج جوائنٹس اور با ل اینڈ ساکٹ جوائینٹس میں فرق کیجیے۔74 (Most Imp)
9. ٹینڈنز اور لگامنٹس سے کیا مراد ہے۔75 (Most Imp)
10. اوریجن اور انسرشن میں فرق لکھیں۔ 76(Most Imp)
11. اینٹاگونسٹس کی تعریف کیجیے۔76
12. فلیکسر مسلز اور ایکسٹنسرمسلز سے کیا مراد ہے۔76(Most Imp)
13. فلیکشن اور ایکسٹنشن میں فرق کریں۔76

14. بائی سیپ اور ٹرائی سیپ میں فرق کریں۔76(Most Imp)
15. سکیلیٹل سسٹم کے دو امراض کے نام لکھیں۔77
16. ارتھرائٹس سے کیا مراد ہے۔77 (Most Imp)
17. گنٹھیا یعنی گاوٹ سے کیا مراد ہے۔78 (Most Imp)

اہم انشائیہ سوالات

1. کارٹیلیج کی تعریف لکھیں؟ اور اسکی اقسام بیان کیجیے۔69(Most Imp)
2. ہڈی (بون) کیا ہے ؟ اسکی ساخت بیان کیجیے۔71(Most Imp)
3. انسان کے سکیلیٹن کے حصوں پر نوٹ لکھیں۔72
4. جوائنٹس کی تعریف کیجیے ؟ اسکی مختلف اقسام کی وضاحت کیجیے۔74 (Most Imp)
5. ارتھرائٹس سے کیا مراد ہے۔اس کی اقسام پر نوٹ لکھیں۔77 (Most Imp)

باب نمبر 14 : ریپروڈکشن

اہم مختصرسوالات

1. ریپروڈکشن کیا ہے۔83(Most Imp)
2. سیکشوئل اور اے سیکشوئل ریپروڈکشن سے کیا مراد ہے۔84 (Most Imp)
3. بائنری فشن اور ملٹی پل فشن میں فرق کریں۔84(Most Imp)
4. سپورنجیا اور اینڈوسپورمیں کیا فرق ہے۔87
5. پارتھینوجینسس کی تعریف کریں۔88 (Most Imp)
6. ویجی ٹیٹو پروپیگیشن سے کیا مراد ہے۔89(Most Imp)
7. سپوروفائٹ جنریشن اور گیمیٹوفائٹ جنریشن سے کیا مراد ہے۔93
8. آلٹرنیشن آف جنریشن کی تعریف کریں۔93(Most Imp)
9. ڈبل فرٹیلائزیشن سے کیا مراد ہے۔95

10. پولی نیشن کیا ہے۔سیلف پولی نیشن اور کراس پولی نیشن کی تعریف کریں۔97(Most Imp)
11. ایپی جئیل اور ہائپو جئیل جرمینیشن سے کیا مراد ہے۔99
12. انٹرنل اور ایکسٹرنل فرٹیلائیزیشن کی تعریف کریں۔103(Most Imp)
13. پلےسینٹا کی تعریف کیجیے۔ 106(Most Imp)
14. ایڈز کیا ہے۔ یا STDs بیماری کیا ہے۔107(Most Imp)

اہم انشائیہ سوالات

1. بائنری فشن کیا ہے ؟ کوئی سی دو مثالوں کے ساتھ وضاحت کیجیے۔84 (Most Imp)
2. بڈنگ کے عمل کی وضاحت کیجیے۔87 (Most Imp)
3. سپور کے بننے کے عمل کی وضاحت کیجیے۔89
4. مصنوئی ویجیٹیٹو پروپیگیشن کیا ہے؟ اسکے مختلف طریقوں کی وضاحت کیجیے۔91 (Most Imp)
5. پودوں میں آلٹرنیشن آف جنریشن پر نوٹ لکھیں۔93(Most Imp)
6. بیج کی ساخت پر نوٹ لکھیں۔98 (Most Imp)
7. بیج کے اگنے یا جرمینیشن پر نوٹ لکھیں۔بیج کی جرمینیشن کے لیے ضروری حالات لکھیں۔99 (Most Imp)
8. خرگوش کے نر اور ماده ریپروڈکٹو سسٹم پر نوٹ لکھیں۔103
9. انسانی آبادی میں اضافے کے نتائج پر نوٹ لکھیں۔106 (Most Imp)
10. ایڈز پر نوٹ لکھیں۔107(Most Imp)

باب نمبر 15 : وراثت

اہم مختصرسوالات

1. ٹریٹ اور وراثت سے کیا مراد ہے۔ 112(Most Imp)

2. ہومو لوگس کروموسومز کی تعریف کریں۔113(Most Imp)
3. الیلز کی تعریف کریں ۔116(Most Imp)
4. ٹرانسلیشن اور ٹرانسکرپشن میں فرق لکھیں۔115(Most Imp)
5. لوکس یا لو کائی سے کیا مراد ہے۔115 (Most Imp)
6. جینوٹائپ اور فینو ٹائپ کی تعریف کریں۔ 116
7. ہوموزائگس اور ہیٹروزائگس جینوٹائپ کی تعریف کریں۔116(Most Imp)
8. ڈومی نینٹ الیل اور ریسیسو الیل میں فرق کریں۔116(Most Imp)
9. مونوہائبرائڈ کراس اور ڈائی ہائبرائڈ کراس میں فرق کریں۔118
10. لاء آف سیگریگیشن کیا ہے۔119(Most Imp)
11. پنٹ کا مربع کیاہے۔121 (Most Imp)
12. لاء آف انڈی پنڈنٹ کی تعریف کریں۔122(Most Imp)
13. کو ڈومیننس اور نا مکمل ڈومیننس سے کیا مراد ہے۔122
14. فور-او-کلاک پودے کون سے ہوتے ہیں۔123 (Most Imp)
15. مسلسل اور غیر مسلسل تغیرات سے کیا مراد ہے۔124 (Most Imp)
16. نامیاتی یا حیاتیاتی ارتقاء سے کیا مراد ہے-125 (Most Imp)
17. خصوصِ تخلیق کا نظریہ کیا ہے۔123 (Most Imp)
18. قدرتی اور مصنوعی چناو سے کیا مراد ہے۔129 (Most Imp)
19. بریڈز اور کلٹی ویئرز سے کیا مراد ہے۔ 129 (Most Imp)

اہم انشائیہ سوالات

1. کروموسومز کا ڈی این اے کیسے کا م کرتا ہے۔113
2. DNA کا واٹسن کرک ماڈل بیان کیجیے۔114
3. مینڈل کے لاء آف سیگریگیشن کی وضاحت کیجیے۔ 118 (Most Imp)
4. مینڈل کا لاء آف انڈی پنڈنٹ اسورٹمنٹ کی وضاحت کیجیے۔120(Most Imp)
5. تغیرات ارتقا کا باعث بنتے ہیں۔125
6. مصنوعی چناو کیا ہے۔وضاحت کیجیے۔129 (Most Imp)

باب نمبر 16 : انسان اور اس کا ماحول

اہم مختصرسوالات

1. ایکولوجی کیا ہے۔135
1. پاپولیشن اور کمیونٹی میں فرق کریں۔136(Most Imp)
2. کنیومرز اور ڈی کمپوزرز کیا ہیں۔137
3. اوومنی وورز سے کیا مراد ہے۔137
2. بائیوٹک اور اے بائیو ٹک کمپونینٹس میں کیا فرق ہے۔136
3. فوڈ ویب اور فوڈ چین میں فرق کریں۔140
4. ایکولوجیکل پیرامڈز کی تعریف کریں ۔140(Most Imp)
5. بائیولوجیکل سائکلز کی تعریف کریں۔142(Most Imp)
4. کاربن اور نائٹروجن سائکلز کی تعریف کیجیے۔142 (Most Imp)
5. نائٹروجن فکسیشن اور ڈی نائٹری فیکیشن کی تعریف لکھیں۔144
6. اسیمی لیشن سے کیا مراد ہے۔145(Most Imp)
6. امونی فیکیشن اور نائٹری فیکیشن میں فرق کریں۔144
7. انٹراسپیسفک اور انٹرسپیسفک تعاملات سے کیا مراد ہے۔146(Most Imp)
8. پریڈیشن اور سمبی اوسس کی تعریف کریں۔146(Most Imp)
7. پیراسائیٹزم کیا ہے۔148
9. ایکٹوپیراسائٹس اور اینڈوپیراسائٹس میں فرق لکھیں۔148(Most Imp)
10. میوچلزم اور کومن سیلزم کی تعریف کریں۔149(Most Imp)
11. گلوبل وارمنگ اور گرین ہاوس ایفیکٹ سے کیا مراد ہے۔152
12. تیزابی بارش کیا ہے۔152
13. آلود کار سے کیا مراد ہے۔155

اہم انشائیہ سوالات

1. ایکولوجیکل آرگنائزیشن کے درجات کی وضاحت کیجیے۔136
2. ایکوسسٹم میں انرجی کے بہاؤ پر نوٹ لکھیں۔138

3. ایکولوجیکل پیرامڈز کیا ہے؟ اسکی مختلف اقسام پر نوٹ لکھیں۔140
4. کاربن سائیکل پر نوٹ لکھیں ۔ 142(Most Imp)
5. نائٹروجن سائیکل پر نوٹ لکھیں ۔ 144(Most Imp)
6. پیراسائٹزم سے کیا مراد ہے ؟ اسکی مختلف اقسام کی وضاحت کیجیے۔148 (Most Imp)
7. فطرت کا تحفظ کیا ہے ؟ اسکی حفاظت کے لیے 3R اصول بیان کیجیے ۔ 160 (Most Imp)

باب نمبر 17 : بائیوٹیکنالوجی

اہم مختصرسوالات

1. بائیو ٹیکنالوجی اور جینٹک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے۔167
2. فرمنٹیشن سے کیا مراد ہے۔170
3. الکوحلک اور لیکٹک ایسڈ فرمنٹیشن کی تعریف لکھیں۔170
4. فرمینٹر کی تعریف کریں۔131 (Most Imp)
5. بیچ فرمنٹیشن اور مسلسل فرمنٹیشن کی تعریف کریں۔173
6. ری کمبی نینٹ DNA سے کیا مراد ہے۔175 (Most Imp)
7. GMO کیا ہے۔ 176 (Most Imp)
8. سنگل سیل پروٹین اور ناول پروٹین یا منی فوڈ سے کیا مراد ہے۔178 (Most Imp)

اہم انشائیہ سوالات

1. فرمنٹیشن کیا ہے؟ الکوحلک اور لیکٹک ایسڈ فرمنٹیشن کی وضاحت کیجیے۔170
2. فرمنٹیشن کا استعمال بیان کیجیے۔ 171(Most Imp)
3. جینیٹک انجینئرنگ کیا ہے؟ اسکے مختلف مراحل بیان کیجیے۔175(Most Imp)
4. جینیٹک انجینئرنگ کے کارہائےنمایاں بیان کیجیے۔177
5. سنگل سیل پروٹین کیا ہے۔ اس کی اہمیت بیان کیجیے۔178 (Most Imp)

باب 18 : فارماکولوجی

اہم مختصرسوالات

1. فارماکولوجی کیا ہے۔182 (Most Imp)
2. فارماکولوجی اور فارمیسی میں فرق لکھیں۔182
3. ڈرگ ، فارماسیوٹیکل ڈرگ اور نشہ آور ادویات کی تعریف لکھیں۔182 (Most Imp)
4. تالیفی ادویات کونسی ہیں۔183
5. نسخہ جاتی اور غیر نسخہ جاتی ادویات کون سی ہیں۔183
6. معدنیات سے حاصل کردہ ادویات کونسی ہیں۔184 (Most Imp)
7. جانوروں سے حاصل کردہ ادویات کے نام لکھیں ۔184 (Most Imp)
8. پودوں اور فنجائی سے حاصل کردہ ادویات کے نام لکھیں۔183 (Most Imp)
9. سیڈیٹوز ، ہیلوسینوجنز اور نارکوٹکس کی تعریف لکھیں۔186 (Most Imp)
10. واہمہ یا فریب تصور سے کیا مراد ہے۔186 (Most Imp)
11. سوشل سٹگما کی تعریف لکھیں۔188 (Most Imp)
12. انٹی سیپٹکس اور انٹی بائیو ٹک میں فرق کریں۔185 (Most Imp)
13. بیکٹیریوسٹیٹک اور بیکٹیریو سائیڈل اینٹی بائیو ٹکس میں فرق لکھیں۔188 (Most Imp)
14. وسیع العمل اینٹی بائیوٹکس اور محدودالعمل اینٹی بائیو ٹکس سے کیا مراد ہے۔188
15. ویکسینز کیا ہے۔190 (Most Imp)
16. اینٹی جینز اور اینٹی باڈیز میں فرق کریں۔190
17. بی –لمفو سائٹس کی تعریف کریں۔190(Most Imp)

اہم انشائیہ سوالات

1. طبی ادویات کی تعریف لکھیں ؟ ان کو کن کن ذرائع سے حاصل کیا جاتاہے۔183
2. نشہ آور ادویات کیا ہیں ؟ انکی مختلف اقسام کی وضاحت کیجیے۔186
3. منشیات کے استعمال سے کون کون سے مسائل پیدا ہوتے ہیں ؟ وضاحت کیجیے۔187(Most Imp)
4. بیکٹیریا اینٹی بائیوٹکس کے خلاف قوت مدافعت کیسے پیدا کرتے ہیں۔189 (Most Imp)
5. ویکسینز کیا ہے؟ اسکے کام کرنے کا طریقہ بیان کیجیے۔190(Most Imp)

PASSING FORMULA

نوٹ : عزیز طلبا و طالبات اگر آپ لوگ اس بک میں سے صرف پاس ہونا چاہتے ہیں تو مندرجہ زیل صرف تین چیزیں تیار کرلیں ۔

1. فل بک کی مشقی معروضی
2. وہ مختصر سوالات جن کے آگے (Most Imp) لکھا ہوا ہے۔
3. پہلے تین چیپٹرز کے وہ لانگ سوالات جن پر (Most Imp) لکھا ہوا ہے۔

FULL MARKS FORMULA

نوٹ : عزیز طلبا و طالبات اگر آپ لوگ اس بک میں سے 60/60 نمبرز لینا چاہتے ہیں تو مندرجہ زیل صرف تین چیزیں تیار کرلیں ۔

1. فل بک کی مشقی معروضی اور اپنے متعلقہ بورڈز کے پانچ سالہ بورڈز کی معروضی
2. اس گیس پیپر میں دیئے ہوئے تمام مختصر اور انشائیہ سوالات
3. اور اس کے ساتھ ساتھ ٹیسٹنگ اور پریکٹس